

Inhalt

des Bandes CXIX der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Zur Kenntniss des Caesiums; von R. Bunsen	1
II. Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Längendilatation; von M. Okatow	11
III. Ueber die Thorerde und deren Verbindungen; von J. J. Chy- denius	43
IV. Vorläufige Notiz über eine die Iodstärke-Reaction maskirende Ei- genschaft gewisser unorganischer Substanzen; von F. Goppels- röder	57
V. Vorläufige Notiz über ein neues Reagens auf alkalisch reagirende Flüssigkeiten und auf salpetrige Salze; von Demselben	64
VI. Zur Theorie der Circulärpolarisation; von V. von Lang	74
VII. Untersuchungen über die Modificationen, welche das Licht in Glas und mehreren anderen Körpern unter dem Einfluss der Wärme erleidet; von H. Pizeau	87
VIII. Ueber Wundt's Theorie des binoculars Sehens; von E. Hering	115

IX. Ueber die Wärme-Entwicklung an den Polen einer Volta'schen Batterie während des Durchgangs leuchtender Entladungen durch Luft oder ein Vacuum; von J. P. Gassiot	131
X. Der Metaphyr von den Mombüchler Höfen zwischen Baumholder und Grumbach und der darin eingeschlossene Labrador; von E. E. Schmid	138
XI. Ueber eine angebliche Pseudomorphose des Spreusteins (Paläo-Natrolith) nach Cancrinit, nebst Bemerkungen über den Elsolith; von Th. Scheerer	145
XII. Bestimmung des Absorptionscoefficienten der Chlorwasserstoffsäure für Wasser; von H. Deicke	156
XIII. Ueber krystallisirtes Natronhydrat; von O. Hermes	170
XIV. Ueber das chemische Verhalten des Meteoreisens gegen Säuren; von Reinhold v. Reichenbach	172
XV. Die magnetische Declination in Lemberg; von A. Handl	176
(Geschlossen am 11. Juni 1863.)	

Zweites Stück.

I. Ueber die Abhängigkeit der Capillaritäts-Constante des Alkohols von Substanz und Gestalt des benetzten festen Körpers; von L. Wilhelmy	177
II. Ueber einige Fälle der inducirten Sauerstoff-Uebertragung; von F. Kefser	218
III. Mineralogische Mittheilungen; von G. vom Rath	247
IV. Ueber Erzeugung von Wärme und Licht durch Meteoriten; von Reinhold v. Reichenbach	275
V. Ueber die mikroskopische Structur der Gesteine; von F. Zirkel	288
VI. Untersuchungen über die Modificationen, welche das Licht in Glas und mehreren andern Körpern unter dem Einfluß der Wärme erleidet; von H. Fizeau (Schluß)	297

	Seite
VII. Ueber einige Anwendungen des unterschwefligsauren Natrons zur qualitativen und quantitativen Analyse, so wie zur Darstellung von Schwefelverbindungen; von A. Froehde	317
VIII. Schaumkalk von Lengefeld bei Blankenhain; von E. E. Schmid	324
IX. Ueber das gegenseitige Verhältniß des Gay-Lussac'schen Gesetzes zu dem Mariotte'schen und dem Mayer'schen Gesetze; von L. Cohen Stuart	327
X. Bemerkung zu Hrn. Foucault's Messung der Lichtgeschwindigkeit; von F. Place	331
XI. Einfarbiger Regenbogen; von F. Mohr	332
XII. Leuchtende Wolken; von J. Schneider	333
XIII. Ueber das magnetische Verhalten einiger Cyanverbindungen des Eisens, Nickels und Kobalts; von J. Wiesener	336
(Geschlossen am 10. Juli 1863.)	
Drittes Stück.	
I. Ueber die elastische Nachwirkung bei der Torsion; von F. Kohlrausch	337
II. Ueber die optischen Eigenschaften der Metalle; von G. Quincke	368
III. Zur mechanischen Wärmetheorie; von A. Dronke	388
IV. Die Thermo-Elektricität, ihrem Ursprunge nach, als identisch mit der Contact-Elektricität betrachtet; von M. Avenarius	406
V. Ueber die Einwirkung des Iodmethyls zum Iodstickstoff; Zusammensetzung desselben und über eine neue Stickstoffverbindung; von Stahlschmidt	421
VI. Beobachtungen und Untersuchungen über den Schillerspath von Todtmoos; von Ch. E. Weifs	446
VII. Ueber den Einfluß der chemischen Zusammensetzung auf die Fortpflanzung des Lichts; von A. Schrauf	461

	Seite
VIII. Beobachtungen über die permanenten und temporären Modifikationen, welche die Wirkung der Wärme einigen optischen Eigenschaften mehrer krystallisirter Körper einprägt; von Des Cloiseaux	481
IX. Bemerkungen zur Theorie der Gase; von J. Stefan	492
(Geschlossen am 30. Juli 1863.)	

Viertes Stück

I. Ueber das Verhalten des Chlorsilbers, Bromsilbers und Iodsilbers im Licht, und die Theorie der Photographie; von H. Vogel	497
II. Ueber den Einfluss der chemischen Zusammensetzung auf die Fortpflanzung des Lichts; von A. Schrauf (Schluss)	553
III. Ueber ein neues Metalloxyd; von J. F. Bahr	572
IV. Zur mechanischen Wärmetheorie; von A. Dronke	583
V. Ueber Sphäroidalzustand; von Berger	594
VI. Nachtrag zu dem Aufsatz: Die Thermo-Elektricität, ihrem Ursprunge nach, als identisch mit der Contact-Elektricität betrachtet; von M. Avenarius	637
VII. Ueber die optische Wirkung der Insecten-Augen; von C. A. Grüel	640
VIII. Ueber ein bisher unbekanntes Meteorereisen; von Haidinger	642
IX. Ein älterer Sternschnuppenfall; von A. Šafařík	643
X. Zusatz zum Aufsatz des Hrn. Dr. Zirkel	644
(Geschlossen am 15. August 1863.)	

Nachweis zu den Kupfertafeln.

Taf. I. — Bunsen, S. 10.

Taf. II. — Okatow, Fig. 1 bis 6, S. 42. — Gassiot, Fig. 7, S. 132;
Fig. 8, 9 u. 10, S. 133; Fig. 11, S. 135. — Wilhelmy, Fig. 12 bis 15,
S. 197.

Taf. III. — G. v. Rath, Fig. 1, S. 249; Fig. 2, S. 250; Fig. 3 und 4,
S. 251; Fig. 5 u. 6, S. 254; Fig. 7, S. 255; Fig. 8 u. 9, S. 266.

Taf. IV. — Kohlrausch, Fig. 1, S. 347. — Grüel, Fig. 2, S. 641. —
Müller, Fig. 3 gehört zu einem Aufsatz im nächsten Bande.

Berichtigungen.

Zum Aufsatz des Hrn. L. v. Károlyi Bd. CXVIII.

S. 548 Z. 16 statt: sel. Oberstl. Br Ebner lies: Hrn. Oberstl.

Br Ebner

Zum Aufsatz von R. Bunsen Bd. CXIX.

S. 3 Z. 19 v. o. statt: Vorstellungen lies: Darstellungen

S. 9 Z. 14 v. o. statt: nicht lies: nahe

S. 9 Z. 20 v. o. statt: 50 lies: 51

